

# Präsenzmelder P42LR, 230 V, Master, 32-37 m, 360°, für Deckeneinbau (SnapFit), Wieland gesis® 2 x 2 m Kabel mit 3-poligen Steckern, weiß

353-701121-4

4 Jahre  
Garantie

Dieser Präsenzmelder ist ein 1-Kanal-Master-Melder für die automatische Lichtsteuerung. Die Einstellungen des Melders können mit der Niko Detector Tool-App und der 2-Wege-Bluetooth®-Kommunikation leicht geändert werden, während das Snapfit-Montagesystem eine schnelle und stabile Installation garantiert. Der Melder ist mit vorverdrahteten Kabeln und 3-poligen weibliche und männliche Buchsen ausgestattet, die jeweils einzigartig sind. Diese Funktionen helfen, Installationsfehler zu vermeiden und Zeit zu sparen.

Dieser P42-Melder mit zwei Kabeln ist für die EIN/AUS-Lichtsteuerung in Fluren, Druckerräumen, Toiletten und Lagerräumen geeignet. Er wird in Installationen mit Standard-Tageslichtsteuerungsanwendungen verwendet, hauptsächlich mit einer automatischen EIN/AUS-Funktion:

- Vorprogrammiert für automatisches EIN-/AUS-Schalten
- Vorprogrammierte Einstellungen können über die Niko-Melder-Tool-App und die 2-Wege-Bluetooth®-Kommunikation geändert werden (z. B. Lux und Ausschaltverzögerung)

Die Lichtsteuerung kann mit einem Bluetooth®-Taster außer Kraft gesetzt werden.

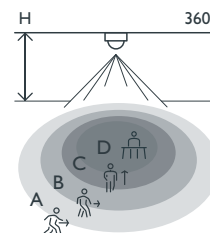
Farbausführung: weiß

Kompatible Bedienungen: 360-21001

Dieser Artikel ist durch mindestens ein Patent (Anmeldung) geschützt. Weitere Informationen zu Patenten finden Sie auf [www.niko.eu/innovation](http://www.niko.eu/innovation).



## Erfassungsbereich



H	A Walking	B Across	C Towards	D Presence
2.5 m	Ø 32 m	Ø 28 m	Ø 10 m	Ø 8 m
3.0 m	Ø 37 m	Ø 30 m	Ø 8 m	Ø 5 m
3.5 m	Ø 48 m	Ø 42 m	Ø 8 m	Ø 6 m

Measured according to EN/IEC63180



Bluetooth®



230 V



Master



360°



Ø 37 m bei  
einer Höhe  
von 3 m



2 – 3.5 m



Deckeneinbau  
(SnapFit)

**niko**

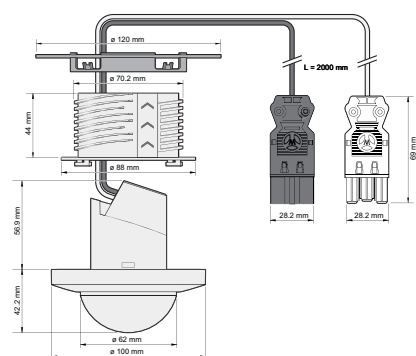
## Technische Daten

Artikelnummer	353-701121 -4
Kompatible Bedienungen	360-21001
Konfiguration	Master
Eingangsspannung	230 Vac $\pm$ 10 %, 50 Hz
Detektorausgang	230 V (ON/OFF)
Maximale Stromaufnahme	0.2 W
Maximaler MCB-Wert	16 A (durch nationale Installationsvorschriften begrenzt)
Relaiskontakt	Schließer (max. 10 A), potentialfrei
Maximale Last Glühlampen und Halogenlampen ( $\cos\phi = 1$ )	2300 W
Maximale Last ( $\cos\phi \geq 0,5$ )	1200 VA
Maximale Last ( $\cos\phi \geq 0,9$ )	1200 VA
Maximale Last Energiesparlampen (CFLi)	350 W
Maximale Last LED-Lampen	350 W
Maximale Last LED-Treiber	500 VA
Maximale Last elektronischer Transformator	500 VA
Maximale Schaltkapazität	140 $\mu$ F
Maximaler Einschaltspitzenstrom	165 A/20 ms – 800 A/200 $\mu$ s
Lichtstärkebereich	20 lux – 2000 lux, $\infty$
Anzahl der Kanäle	1 Kanal
Maximale Anzahl Sekundärmelder	10
Ausschaltverzögerung	pulse, 15 s – 2 h, $\infty$
Erfassungswinkel	360°
Erfassungsbereich (PIR)	$\varnothing$ 37 m bei einer Höhe von 3 m
Umgebungstemperatur	-25 – +40 °C
Montage	Deckeneinbau (SnapFit)
Montagehöhe	2 – 3.5 m
Bohrdurchmesser	76 mm
Mindesteinbautiefe	56.9 mm
Farbe	weiß (annähernd RAL 9010)
Abmessungen sichtbarer Teil (HxBxT)	100 x 100 x 42.2 mm
Abmessungen (HxBxT)	120 x 120 x 99.1 mm
Maximale Reichweite Bluetooth® (Freifeld, je nach Gerät)	50 m
Betriebsfrequenz	2.4 GHz
Maximale Hochfrequenzleistung	-2 dBm
Schutzart	IP20
Stoßfestigkeit	IK04
Einstellungen ändern	Niko Detector Tool-App (iOS-Android) und 2-Wege-Bluetooth®-Kommunikation
Halogen frei	ja
Kennzeichnung	CE
Kabelspezifikationen	– Farbe des Kabels 1: schwarz
	– Farbe des Kabels 2: weiß
	– Länge: 2 m
	– Leitungsquerschnitt: 1,5 mm <sup>2</sup>
	– Spannung: 250 V
	– Nennstrom: 16 A
	– halogenfrei: ja
	– Umgebungstemperatur: -5 – +70C°
	– Steckertyp des Kabels 1: Stecker, 3-polig, schwarz
	– Steckertyp des Kabels 2: Buchse, 3-polig, weiß

## Zubehör

353-999879 Linsenabdeckung für Melder P4XLR, M4XLR und M4XHC, transparent (5 Stück)

## Abmessungen



## Anschlussplan

**230 Vac**

